



6 шагов для формирования складского хозяйства будущего

Передовые практики для внедрения мобильных технологий, решений для считывания данных и отслеживания, которые обеспечивают быстрое и точное выполнение заказов



Электронная торговля стимулирует внедрение передовых технологий

Склад – это ключевое звено вашего бизнеса. Все товары и продукция должны пройти через склад, начиная с приёмки и заканчивая отгрузкой. Ожидается, что к 2020 году совокупный объём заказов в сфере электронной торговли увеличится на 76%¹, а это значит, что для обеспечения конкурентоспособности будет необходимо добиться ускорения и повышения точности выполнения заказов. Целостная система, включающая мобильные средства, устройства считывания данных и технологии отслеживания, позволит подготовить ваш склад к работе в будущем.


Ограничения частичного внедрения технологий


Техническая фрагментация, когда необходимые технологии применяются лишь для выполнения отдельных операций, сдерживает развитие склада, не позволяя вам конкурировать с интернет-продавцами.


Складские хозяйства отмечают негативное влияние технической фрагментации на операционном, финансовом уровнях и в сфере отношений с клиентами.


¹ Zebra Technologies, исследование «Перспективы развития складских хозяйств в 2020 году», 2016 г.


Операционные проблемы, возникающие по причине технической фрагментации


 Неточная информация

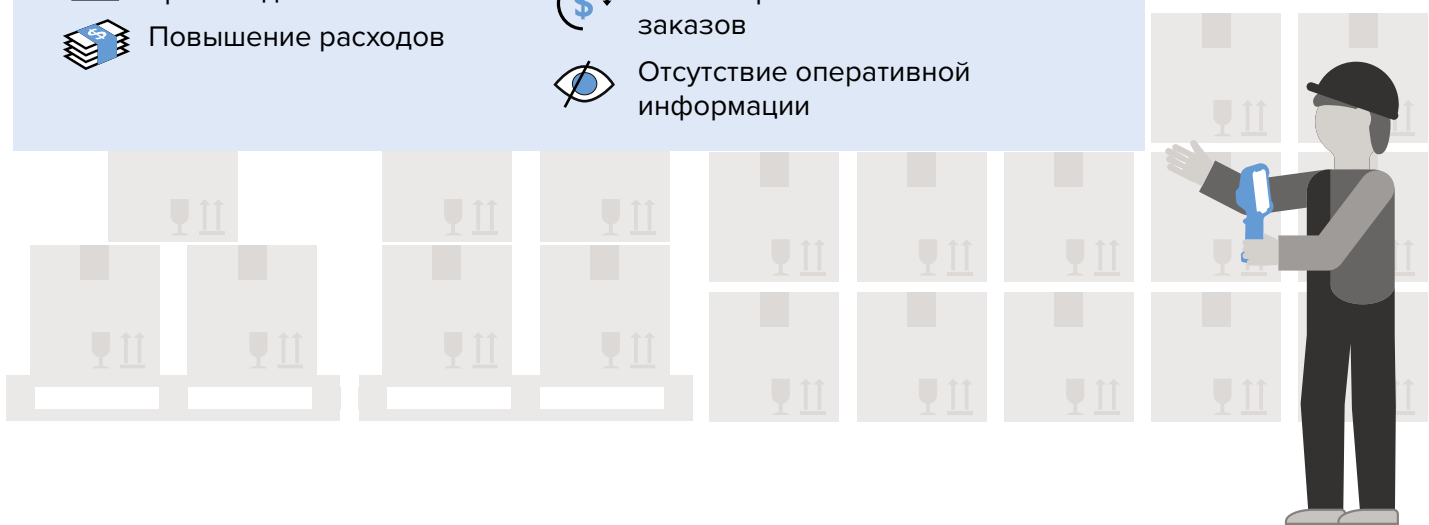
 Снижение производительности

 Повышение расходов

 Снижение уровня удовлетворённости клиентов

 Несвоевременное выполнение заказов

 Отсутствие оперативной информации



Интеграция технологий как ускоритель процессов

Наиболее дальновидные руководители складских и логистических компаний внедряют мобильные решения, системы считывания данных и технологии отслеживания, чтобы избежать технической фрагментации и усовершенствовать рабочие процессы в условиях стремительно развивающейся экономики, когда на рынке тон задают интернет-магазины. Помимо нового уровня эффективности, точности и доступности информации интеграция технологий предоставляет значимые преимущества.



Значительное сокращение бумажной документации



Повышение точности в процессе комплектования, упаковки и отправки заказов



Более надёжные системы контроля за материалами и ресурсами



Учитывая давление со стороны онлайн-торговли, сотрудникам необходимы устройства, которые помогают им ускорить выполнение заказов и повысить точность.



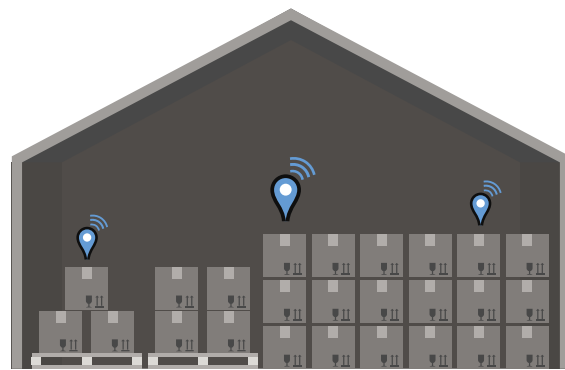
Благодаря передовым технологиям пользователи могут выполнять несколько задач с помощью одного устройства.

Ручные, носимые, устанавливаемые в транспортных средствах и работающие в режиме «свободные руки» устройства обеспечивают функции сканирования, маркировки, комплектования с голосовыми командами и много других функций.

Стационарные и мобильные принтеры обеспечивают функции контроля ресурсов и учёт товаров.

6 шагов для формирования складского хозяйства будущего

Чтобы подготовить склад для успешной работы в будущем, необходимо выполнить шесть крайне важных шагов. В ходе этого процесса происходит интеграция передовых технологий для создания более продуманной архитектуры обмена информацией, что позволяет добиться не только более слаженной работы склада, но также повысить рентабельность операций. Кроме того, повышение мобильности складских рабочих служит основой для реализации более эффективной информационной системы в масштабе всего склада.



Шаг 1

Оснащение персонала современными мобильными технологиями

Повышение эффективности начинается с оснащения персонала передовыми технологиями. Чтобы заказы выполнялись быстрее и точнее, занятые в этом процессе сотрудники должны иметь в своём распоряжении инструменты, которые обеспечивают эффективное и точное сканирование, возможности комплектования заказов на уровне каждого наименования и доступ к оперативной информации о запасах. Внедрение современных мобильных устройств корпоративного класса, которые сочетают в себе эффективное решение сканирования и удобную для пользователя сенсорную технологию, обеспечивает сотрудникам склада оперативный доступ к информации и возможность немедленного поиска требуемых наименований товаров. Кроме того, средства подключения предоставляют сотрудникам доступ к системе управления складом, поэтому они могут делиться информацией и предоставлять готовые решения даже в периоды пиковой нагрузки. Благодаря интеграции современных мобильных технологий возможна оптимизация операций по выполнению заказов клиентов в режиме реального времени.

Проблемы в случае использования устаревших технологий



Потребуется больше времени на обучение

Современные пользователи уже привыкли к многофункциональным смартфонам с сенсорными экранами и удобным приложениям. Потребуется несколько недель на обучение персонала склада использованию устаревших устройств с простым текстовым интерфейсом, требующим множества манипуляций и длительного ввода команд. В периоды пиковых нагрузок время – это очень важный фактор.



Дублирование информации

Раньше, когда электронная торговля не представляла собой реальной конкуренции, компании розничной торговли, а вместе с ними и складские хозяйства могли управлять своей деятельностью при помощи настольных компьютеров. В современных условиях, когда значительно возрастают обороты, такой подход для работы с информацией снижает гибкость компаний, замедляет производственные процессы, а во многих случаях требует ручного ввода данных.



Ограниченная информация о запасах

Использование бумажной документации или фрагментированных мобильных технологий, а также применение системы традиционного учёта было вполне адекватным до возникновения электронной торговли, однако сегодня для быстрого выполнения заказов требуется система на базе информации, доступной в реальном времени, а это значит, что склады должны обладать более полной оперативной информацией о запасах.



Невыполнение онлайн-заказов

К 2021 году объём мировой онлайн-торговли вырастет до 4,5 триллионов долларов США. Устаревшее или недостаточно оптимизированное оборудование будет тормозить рабочие процессы, тогда как интернет-торговля будет требовать увеличения объёмов.



Защита информации и нарушение рабочих процессов

Невозможность обеспечить максимальный уровень защиты цифровой информации и контроль за каждым устройством может привести к сбоям, которые повлекут серьёзные финансовые потери для бизнеса.



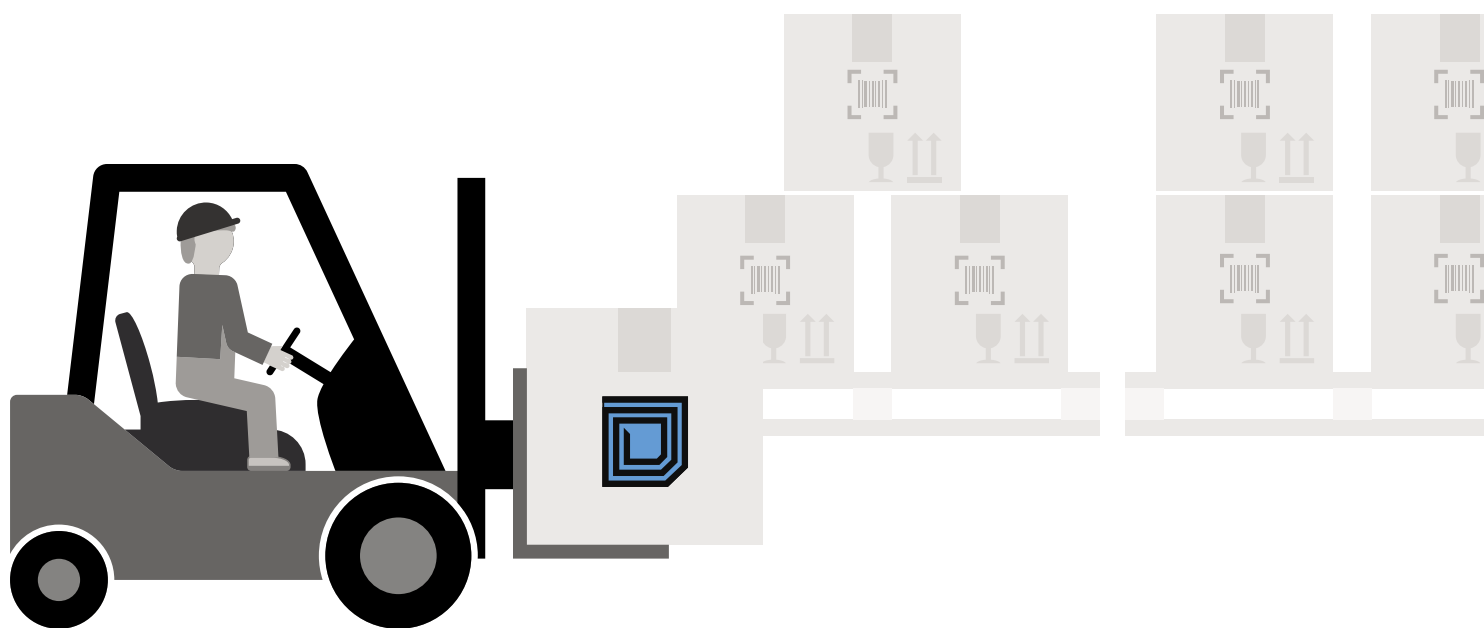
Медленное выполнение заказов

Применяемые на складах устаревшие технологии базируются на старых платформах, которые не могут обеспечить достаточные ресурсы памяти, скорость обработки или сканирования данных, что так важно для эффективного выполнения заказов на современном рынке.

Преимущества оснащения персонала современными мобильными технологиями

Современные устройства с сенсорными экранами упрощают и ускоряют ввод данных, сканирование и обучение пользователей, позволяя складским хозяйствам избежать проблем на пути внедрения таких устройств. Эти устройства позволяют обеспечить сотрудникам доступ к информации, которая им необходима для оптимизации рабочих операций, снижения времени и повышения точности в процессе выполнения заказов.

- Сокращение времени обучения персонала благодаря интуитивно понятному сенсорному интерфейсу. Предоставление необходимых инструкций, выводимых на экране устройства, и применение команд с использованием всего лишь одной кнопки.
- Автоматизация рабочих процессов для повышения скорости и эффективности благодаря обеспечению подключения рабочих к корпоративным системам.
- Повышение производительности при помощи более мощных процессоров и приложений, которые экономят время в процессе сканирования, позволяя за одну операцию сканирования считывать несколько штрихкодов, текст, изображения и подписи.
- Создание системы доступа к данным в реальном времени, когда сотрудники склада обладают оперативной информацией и на её основе могут принимать продуманные решения.
- Использование современных мобильных устройств корпоративного класса, которым доступна расширенная поддержка операционных систем, благодаря чему исключаются риски нарушения защиты, приводящие к неожиданным простоям.
- Предоставление персоналу склада доступа к информации в реальном времени, при помощи которой оптимизируются рабочие процессы, а рабочие могут отслеживать перемещение товаров на складе, на этапах приёма и отгрузки.



Шаг 2

Улучшение взаимодействия персонала и управления

Обеспечение чёткого взаимодействия персонала крайне важно для современного склада, готового для успешной работы в будущем. Необходимы средства передачи голоса и данных, обеспечивающих безупречное взаимодействие руководителей и рабочих в любой точке склада, чтобы быстро и эффективно выполнять рабочие задачи. Менеджеры могут в упреждающем режиме формировать заказы и направлять задания рабочим, что невозможно в рамках существующих систем управления складом. Они также могут осуществлять мониторинг эффективности выполнения рабочих заданий. Кроме того, передовые средства коммуникации и доступ к информации в реальном времени вне помещений склада повышает качество взаимодействия с партнёрами и поставщиками, а это способствует улучшению работы склада в условиях многоканальной системы поставок.

Результаты использования неэффективных технологий для взаимодействия персонала



Медленное решение проблем

Если менеджеры склада не имеют в своём распоряжении мобильные устройства, они привязаны к своим настольным ПК. Это не позволяет им быстро выявлять и устранять проблемы, возникающие на территории склада.



Запоздалые реакции

Слишком часто отсутствует эффективная связь между рабочими, менеджерами и руководителями. Такой недостаток не позволяет быстро разрешать проблемные ситуации и добиваться повышения уровня производительности.



Медленное выполнение рабочих операций

Без мобильных устройств, обеспечивающих высокоскоростную передачу голоса и данных, невозможна реализация таких процедур, как автоматизация, сквозное складирование или комплексное выполнение заказов.



Текучность кадров

Если в процессе работы сотрудники склада не могут связаться с менеджерами для разрешения возникающих проблем, у персонала снижается уровень удовлетворённости своей работой, а это приводит к постоянной текучести кадров.



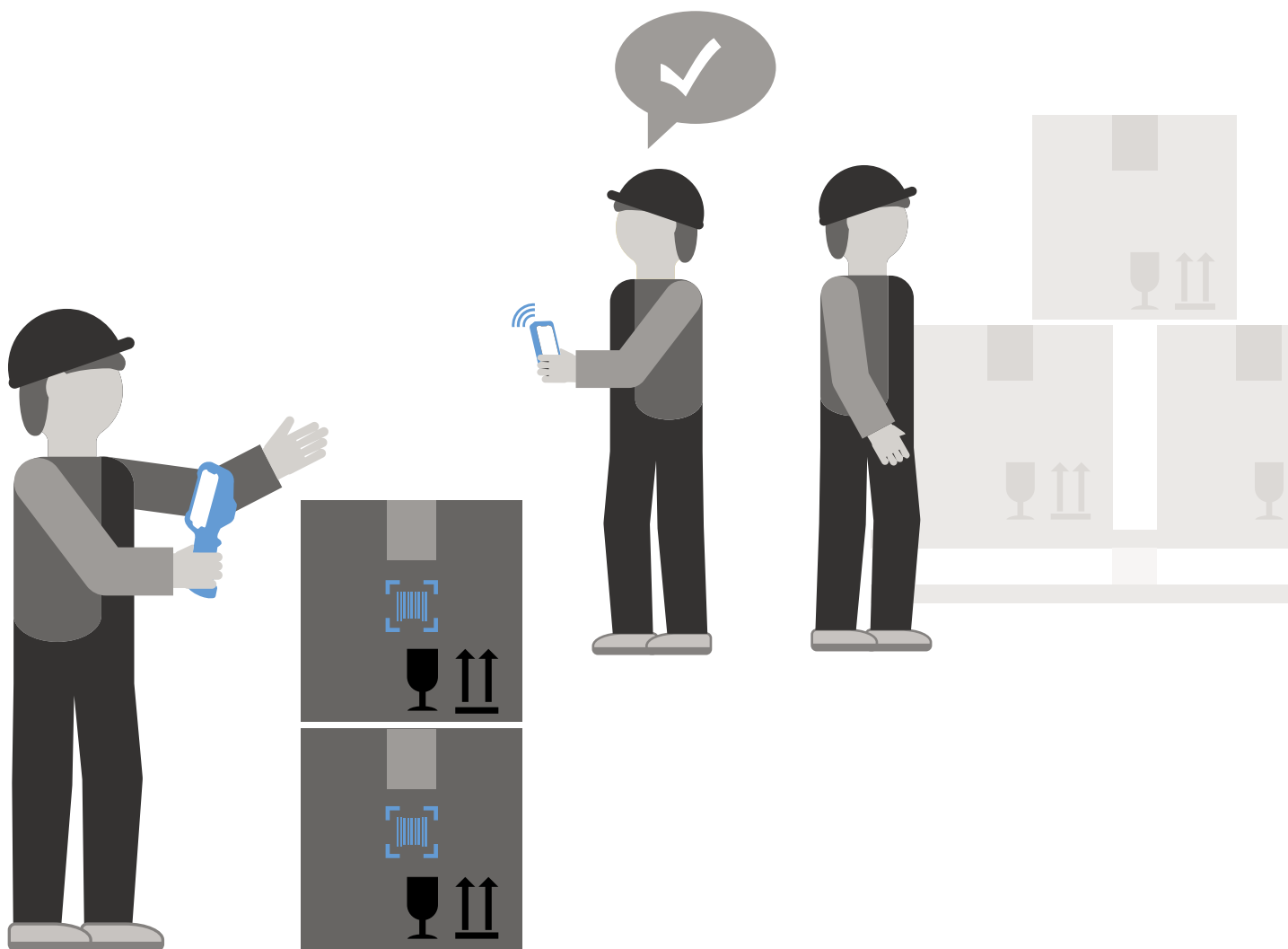
Неэффективные рабочие процессы

Использование неэффективной системы связи между менеджерами, рабочими и отправителями заказов приводит к замедлению процессов и негативно сказывается на окончательном выполнении заказов.

Мобильные решения связи

Преимущества мобильных решений для голосовой связи и передачи данных

- Менеджеры, оснащённые необходимыми средствами связи, могут взаимодействовать с рабочими склада, находясь в офисе. Это обеспечит выход на максимальную эффективность выполнения рабочих заданий.
- Менеджеры должны иметь в своём распоряжении передовые устройства: одного нажатия кнопки должно быть достаточно, чтобы получить доступ ко всем бизнес-системам и связь с рабочими.
- Исключение потери времени на перемещение по складу для доступа к телефону: каждый сотрудник должен иметь средства связи на своём рабочем месте.
- Исключение неразборчивых и отвлекающих других сотрудников вызовов по громкой связи.
- Реализация мер безопасности: электронная пропускная система, идентификация и определение местонахождения персонала с использованием бейджей с RFID-метками.



Шаг 3

Передовые возможности складского учёта и хранения

Склад, ориентированный на успешную работу в будущем, должен обеспечить надлежащее хранение запасов. Традиционно учёт товаров проводился вручную или с использованием устаревших фрагментированных технологий. Такая процедура занимала массу времени и не была защищена от ошибок. Однако концепция учёта запасов на складах претерпевает изменения: по данным проведённого компанией Zebra исследования «Перспективы развития складских хозяйств к 2020 году», респонденты отметили два наиглавнейших фактора для совершенствования процедуры учёта. Это сокращение рисков потерь и обеспечение точности системы управления складом. Использование штрихкодов или RFID-меток способно решить эту задачу. Компании должны лишь выбрать наиболее подходящую систему для своего склада: мобильный компьютер с передовым встроенным сканером штрихкодов или RFID-считыватель. Следует отметить, что по результатам другого исследования Zebra («Перспективы выполнения заказов») 91% респондентов подтвердили планы внедрить системы учёта товаров на базе RFID-технологии уже к 2028 году². Внедрение таких передовых инструментов в масштабе всего склада обеспечит сотрудников средствами, которые будут предоставлять полную информацию о запасах на всех этапах цепочки поставок.

Недостатки системы учёта с применением ручного ввода данных или устаревших технологий



Неточность системы учёта

Проводимый вручную учёт обходится дорого и требует много времени. Такой подход не уберёжёт вас от ошибок. Это основная причина отсутствия точной информации о запасах и оперативного доступа к ней.



Повышение рисков нарушения регламентирующих нормативов

Компании вынуждены обеспечивать точный учёт ресурсов в соответствии со строгими постановлениями. Ни одна компания не хотела бы прекратить производственные процессы ради проведения полного физического учёта.



Устаревшая процедура сверки

Процедура ручного учёта или с использованием устаревших технологий может занять несколько дней или даже недель. В течение этого времени будут произведены тысячи операций по комплектованию заказов или сортировке товаров, что приведёт к значительным неточностям учёта.



Неточные балансовые отчёты

Отсутствие оперативно поступающей информации о запасах негативно сказывается на оценке стоимости запасов, что приводит к неточностям в балансовых отчётах компании.

²Исследование Zebra «Перспективы выполнения заказов», 2017 г.

Решения складского учёта и контроля запасов

Преимущества получения и анализа оперативной информации о запасах

- Сокращение процедуры полного учёта или циклической инвентаризации позволяет заметно повысить эффективность и точность: процедура учёта, на которую прежде уходило три-четыре недели, теперь будет осуществляться за полтора дня.
- Планирование регулярных процедур учёта для обеспечения точности информации о запасах.
- Совершенствование процессов выполнения заказов с учётом тенденций на основании анализа данных в реальном времени.
- Сокращение случаев нехватки требуемой продукции на основании достоверных данных системы управления складом.
- Снижение капитальных расходов благодаря исключению затоваривания.
- Более эффективное использование площадей для хранения благодаря точному учёту запасов.

Преимущества автоматизированной системы отслеживания перемещения ресурсов с использованием RFID-технологии

- Сокращение потери времени благодаря информации о точном местонахождении и состоянии ресурсов на складе.
- Оптимизация процессов, совершенствование планирования и повышение эффективности благодаря анализу оперативно поступающей информации и данным за требуемый период времени.
- Повышение окупаемости и сокращение совокупной стоимости владения за счёт продления жизненного цикла ресурсов.



Шаг 4

Ускорение процессов комплектования заказов

Совершенствование процессов комплектования заказов стало одной из главных задач для многих складских хозяйств. Согласно недавно проведённому компанией Zebra Technologies исследованию почти 60% респондентов планируют до 2020 года расширить системы автоматизации, а 76% намерены оснастить свой персонал передовыми технологиями. Такие планы особенно актуальны с учётом того, что склады несут большие издержки, а ошибки могут привести к снижению удовлетворённости клиентов. Ориентированные на будущее складские хозяйства намерены внедрять носимые мобильные компьютеры или сканеры, что позволит серьёзно повысить эффективность этих особых процессов.

Недостатки прежних процедур комплектования заказов



Неэффективный поиск требуемых товаров

Традиционная схема комплектования заказов предполагает, что до 70% рабочего времени рабочие склада тратят на перемещение по складу в целях поиска нужного наименования, что крайне негативно сказывается на их производительности.



Разочарованные клиенты дорого обходятся компаниям

Неэффективная система комплектования и выполнения заказов приводит к неточностям учёта, что в свою очередь сказывается на нехватке товаров, потере заказов, разочаровании клиентов и снижении доходов.



Поочерёдное выполнение заказов

Ручное комплектование заказов предусматривает простой поэтапный процесс, а это значит, что рабочие подбирают наименование за наименованием. Такая процедура неэффективна, требует много времени, обходится дорого и приводит к неточностям учёта запасов.



Неэффективное использование рабочей силы

Возрастающие объёмы заказов, проходящие через склад, особенно небольшие или недорогие заказы повышают расходы на оплату рабочей силы для каждого заказа, сокращая и без того низкую прибыль компании.



Неизвестные ошибки

Если используются ручные процессы и ограниченные технологические решения, при комплектовании заказов невозможно обеспечить автоматизированный учёт, а это приводит к нераспознанным ошибкам и неточностям доставки, упаковки и отгрузки.

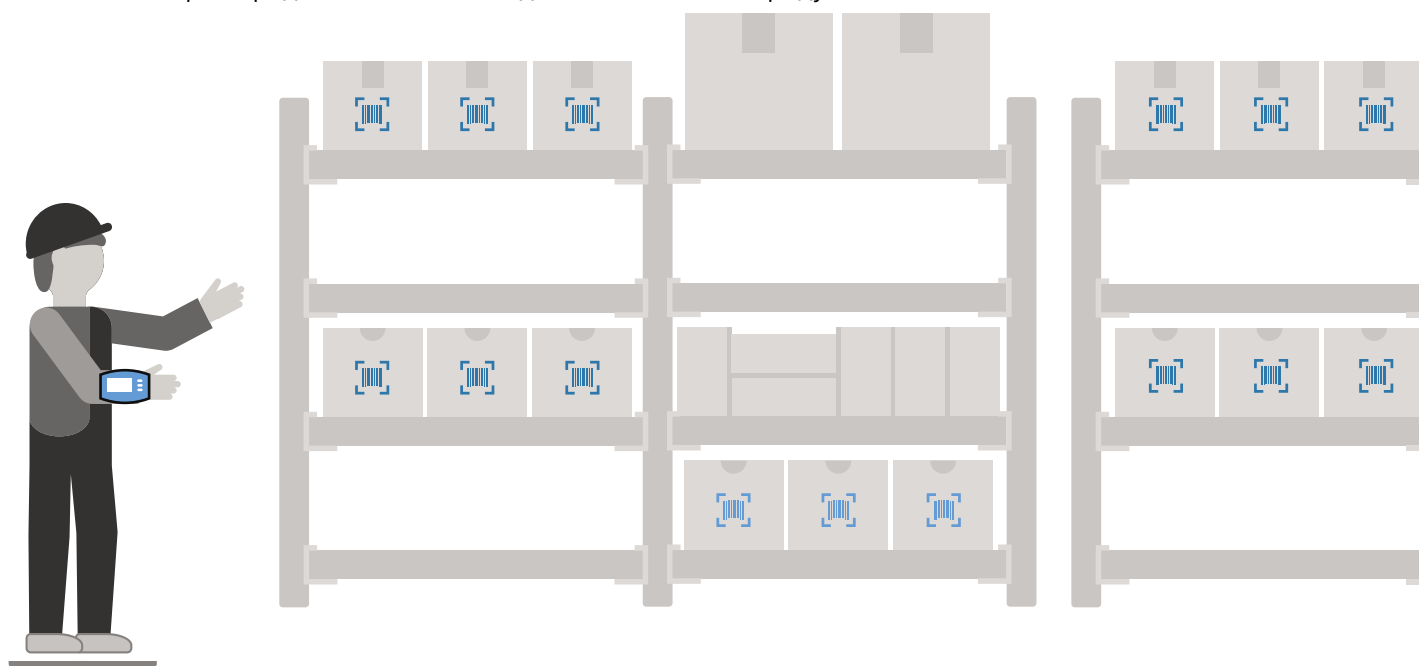
Решения для комплектования заказов

Преимущества мобильных технологий для процесса комплектования заказов

- Увеличение количества обработанных заказов и сокращение ошибок, что снижает издержки из расчёта одного заказа.
- Доступ к оперативной информации о количестве и точном местонахождении продукции исключает потери времени на поиск продукции и перемещение персонала к пустым контейнерам.
- Использование многофункциональных мобильных средств, работающих в режиме «свободные руки», сокращает время на комплектацию заказов и повышает безопасность выполняемых работ.
- Сотрудники склада смогут проверять заказы, заменяя поврежденные или утерянные штрихкоды на месте комплектования заказа.

Преимущества доступа к оперативным данным о заказе и запасах

- Экономия времени благодаря использованию автоматической системы со списком для комплектования и самого короткого маршрута до каждого наименования.
- Успешное применение существующих схем: комплектование в транспортную тару, световая индикация ячейки с продукцией и конвейерный транспортер.
- Получение немедленного подтверждения комплектования нужного наименования.
- Используемые для заказов товары исключаются из количества хранящихся на складе товаров, что позволяет исключить риск дефицита товаров.
- Получение точной информации о комплектации заказов, что позволяет использовать схему «последнее поступление – первый отпуск, первое поступление – первый отпуск» для улучшения контроля запасов.
- Немедленный учёт данных о серии продукции с информацией о заказах клиентов, что позволяет быстро определить местонахождение отозванных продуктов.



Шаг 5

Совершенствование операций на этапе приёмки

Приёмка и сортировка: критически важные этапы процесса выполнения заказов. Проблемы на этапе приёмки часто негативно сказываются на всех последующих процессах на складе. Ориентированные на успешную работу в будущем склады внедряют системы сканирования штрихкодов и RFID-технологии для совершенствования и ускорения приёмки товаров. Исследование Zebra Technologies показало, что руководители складских хозяйств планируют до 2020 года расширить использование технологий сканирования штрихкодов на 67%. Более того, складские хозяйства будущего будут использовать RFID-технологии, комплексные уведомления о предстоящей доставке и глобальные стандарты совместного доступа к данным. Выверенные процедуры приёмки обеспечивают достоверную информацию о запасах на всех последующих этапах цепочки поставок.

Недостатки использования устаревших технологий для приёмки и сортировки



Неэффективность систем бумажного учёта

Использование бумажной документации или ограниченных технологических решений с ручным вводом информации приводит к потере времени, снижению точности и производительности, а также к неэффективнойкупаемости вложенных средств.



Медленная доставка от приёмки до склада

Задержки по причине использования бумажной документации и ограниченных технологических решений снижают качество контроля запасов и не позволяют вовремя найти нужный товар, что приводит к потере потенциальных продаж.



Недостаток информации

Медленные и неточные процедуры на этапе приёмки и сортировки не позволяют обеспечить своевременную информацию о запасах. Снижается эффективность сквозного складирования, одновременного выполнения нескольких задач, контроля и отслеживания перемещения продукции.



Заставленные проходы

Медленные и неточные процессы с ручным вводом информации вместе с медлительными устаревшими технологиями приводят к затовариванию проходов склада, что ведет к потере времени и снижению производительности.



Неконтролируемая продукция

Если продукция находится на погрузочной платформе или не включена в список учётной продукции, такая продукция не просто не работает, но она не может быть использована для продажи, а это приводит к разочарованию клиентов.



Неадекватное использование оборудования

Недостаток информации и неэффективное управление погрузчиками и транспортными средствами снижает их производительность и повышает издержки.



Большие объёмы необработанных возвратов

Неэффективные процессы обратной логистики замедляют перевод возвращённой продукции в оборот, задерживают выплаты клиентам и приводят к разочарованию клиентов. Увеличение объёмов возвратов в эпоху электронной торговли усугубляет процессы обработки возвратов.



Недостоверная информация об отсутствующих товарах

Ошибки сортировки и задержки сказываются на неточном учёте товаров, что приводит к ошибочным ситуациям о нехватке товаров, ненужным перемещениям товаров и потере потенциальных продаж.

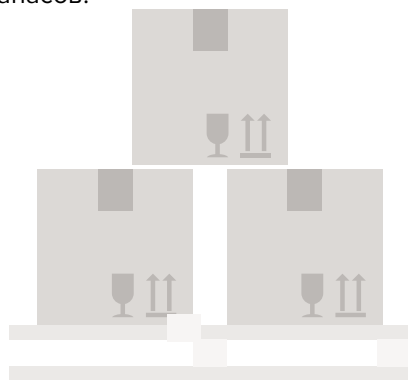
Решения для приёмки и сортировки

Преимущества мобильных технологий на этапе приёмки

- Повышение точности и производительности позволяет обрабатывать больше поступающих товаров.
- Идентификация товаров на приёмке в реальном времени производится автоматически: автоматическое считывание данных RFID-меток, сканирование штрихкодов на погрузочных этикетках или этикетках возврата.
- Быстрое подтверждение и обработка возвратов, автоматическая выплата клиентам.
- Определение ошибок в процессе доставки благодаря сверке электронной информации с данными в системе закупок.
- Доступ к своевременной информации о запасах позволяет осуществлять приоритетную сортировку наименований товаров, которых мало или недостаточно на складе.
- Более эффективная система формирования заданий для операторов погрузчиков сокращает время на обработку товаров и снижает стоимость операций сквозного складирования.
- Использование мобильных принтеров на приёмке позволяет быстро заменять недостающие или повреждённые этикетки со штрихкодами, благодаря чему повышается эффективность сортировки и комплектования заказов.

Преимущества доступа к системе управления складом (WMS) в режиме реального времени

- Сканирование штрихкода на товаре и на полке обеспечивает сверку данных о местонахождении с данными в системе WMS.
- Доступ к данным системы WMS позволяет обеспечить точный учёт и размещение всех упаковок и поддонов в нужном месте.
- Сокращение потерь за счёт надлежащего обновления запасов с учётом схемы «последнее поступление – первый отпуск» или «первое поступление – первый отпуск».
- Быстрое реагирование на изменения в структуре запасов, состоянии производства и запросы клиентов благодаря экономически эффективной и автоматизированной системе пополнения запасов.



Шаг 6

Совершенствование операций на этапе отгрузки

Эффективная упаковка, доставка, погрузка и отгрузка клиентам обеспечивают своевременное выполнение заказов. Для предоставления более эффективных услуг на современном рынке ориентированные на успешную работу в будущем складские хозяйства оснащают свой персонал надёжными технологиями для отслеживания товаров, включая штрихкоды, RFID-системы и мобильные устройства со средствами сканирования. Эти важные функции критически необходимы для проверки и контроля заказов, прозрачности информации и надёжного отслеживания товаров в процессе доставки клиентам. Это позволяет обеспечить быструю доставку, добиться конкурентных преимуществ и завоевать лояльность клиентов.

Недостатки ручных процедур для комплектования, подготовки, погрузки и отправки заказов



Медленное выполнение операций

Ручная процедура проверки заказов на последнем этапе выполнения заказов приводит к замедлению процессов, задержкам отправки заказов и штрафным выплатам за задержку транспортных средств.



Неэффективная упаковка

В ходе упаковки недостаток полной информации о заказах может привести к формированию неполных, неточных заказов или заказов, упакованных в ненадлежащие коробки или контейнеры.



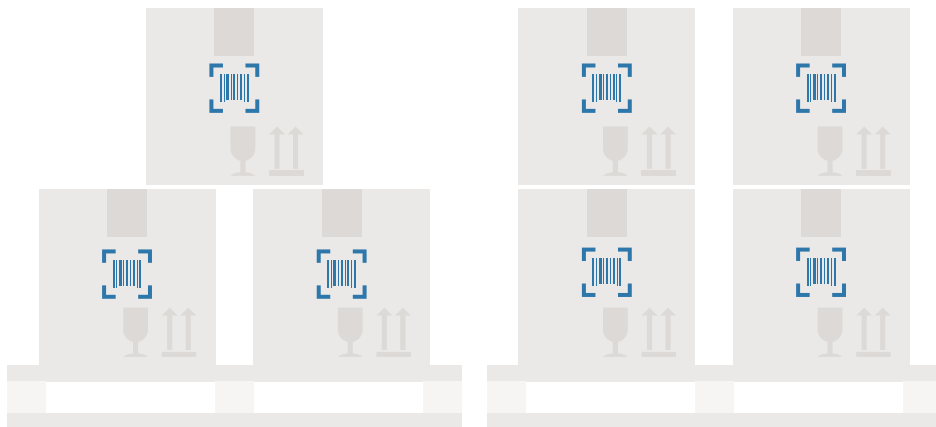
Неудовлетворённость клиентов

Ручная обработка данных и использование бумажной документации могут привести к задержкам и ошибкам в оформлении упаковочных листов и отгрузочных этикеток, что в итоге скажется на уровне удовлетворённости клиентов.



Невозможность внесения изменений в заказ

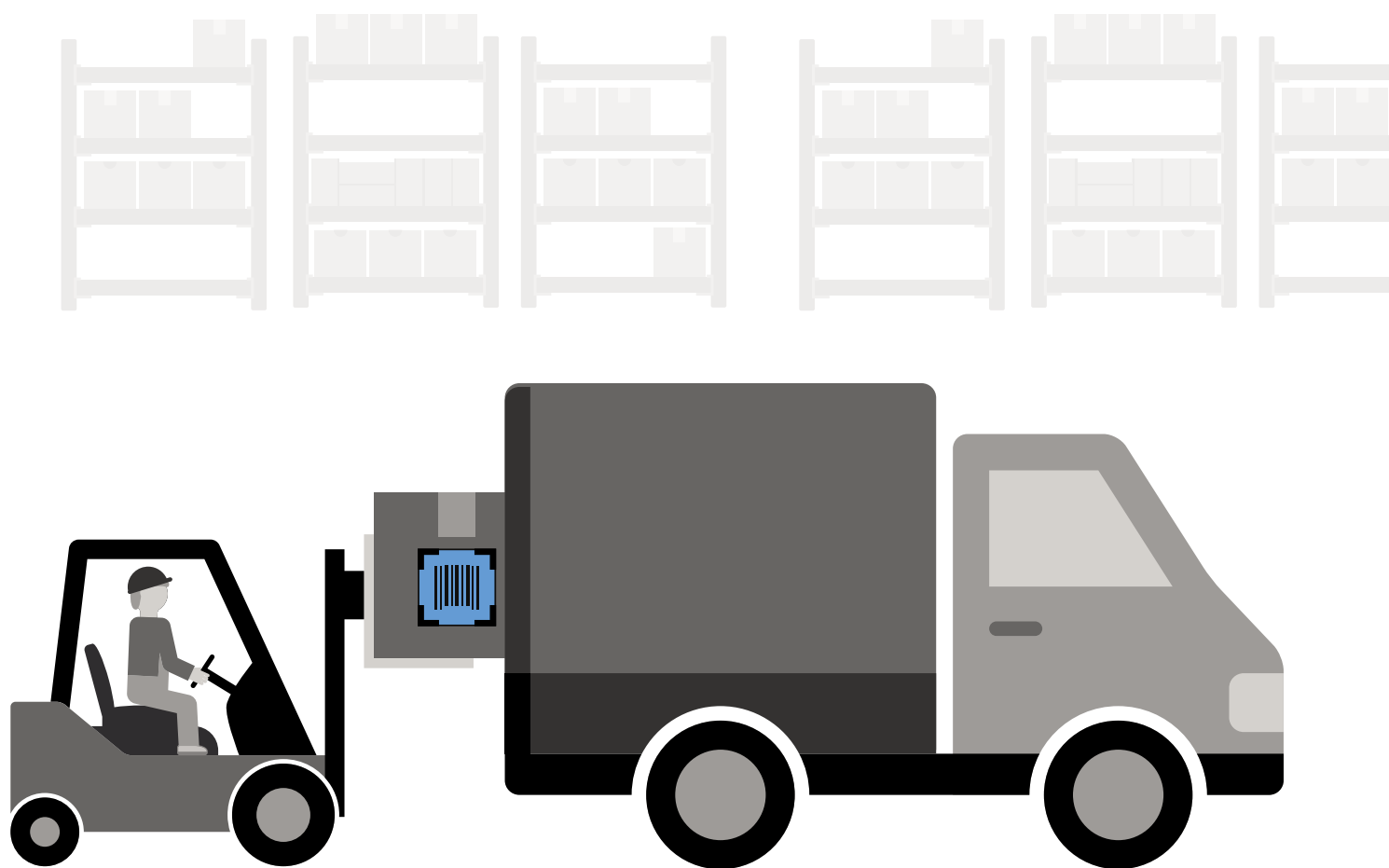
Как правило, ручные процессы не допускают возможности внесения изменений на последнем этапе отправки заказа или в случае непредвиденных заказов.



Решения для упаковки, подготовки, погрузки и отправки заказов

Преимущества оперативно поступающей информации для отгрузки заказов

- Обеспечение максимальной точности выполнения заказов благодаря процедуре окончательной электронной проверки и печати необходимых этикеток или документов на месте отправки заказа.
- Уведомление в режиме реального времени рабочих на этапе упаковки о прибытии недостающих наименований, которые должны быть включены в заказ до его отправки.
- Использование мобильных компьютеров для доступа к информации о размерах наименований. Это позволяет подобрать коробки оптимального размера и сократить расходы на упаковочные материалы.
- Сокращение рисков отправки ошибочных наименований в заказе. В процессе погрузки на транспорт осуществляется сканирование, чтобы удостовериться, что в заказ входят только требуемые коробки или поддоны.
- Сокращение времени простоев водителей грузового транспорта благодаря оперативной информации о товарах для быстрой и точной загрузки транспорта.
- Своевременная и точная доставка заказов обеспечивает максимально высокий уровень удовлетворённости клиентов и их лояльность.



Краткий обзор технологий Zebra® для складских хозяйств

В таблице ниже приведены технологии, которые позволяют складским хозяйствам обеспечить работу в соответствии с требованиями будущего.

	Связь с персоналом	Управление товарно-материальными запасами	Комплектование заказов	Приёмка и сортировка	Хранение и пополнение запасов	Обработка возвратов	Сквозное складирование	Упаковка и погрузка	Доставка
Ручные мобильные компьютеры	●	●	●	●	●	●		●	●
Носимые мобильные компьютеры и сканеры			●	●		●		●	
Ручные RFID-считыватели		●	●	●	●	●			
Компьютеры для установки на транспортное средство		●	●		●		●		●
Корпоративные планшетные ПК	●		●			●		●	●
Mobility DNA: ПО для корпоративных мобильных решений	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Прочные и сверхпрочные сканеры		●	●	●	●		●	●	●
Стационарные RFID-считыватели и антенны	●	●		●	●	●	●		
Решения для определения местонахождения	●	●			●		●		●
Мобильные принтеры			●	●	●	●		●	●
Настольные принтеры				●		●		●	
Промышленные принтеры				●		●		●	
RFID-принтеры		●		●	●	●	●		
Карточные принтеры	●								

Zebra®: оптимальное использование информации в складских хозяйствах будущего

Обширная линейка наших надёжных мобильных решений корпоративного класса обеспечивает взаимодействие персонала и доступ к информации на складе, предоставляя полные данные о товарах, ресурсах и людях не только внутри складских помещений, но также на всех этапах системы поставок.

Вы можете узнать, как преобразовать ваш склад для работы в будущем на веб-сайте zebra.com/FutureReadyWarehouse



Главный офис в Северной
Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-
Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона ЕМЕА
(Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской
Америке
+1 786 245 3934
la.contactme@zebra.com